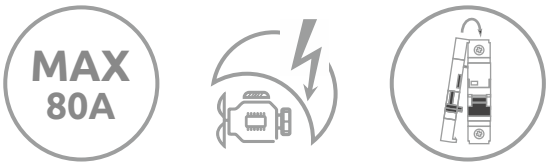
Автоматичні вимикачі захисту двигуна FMP





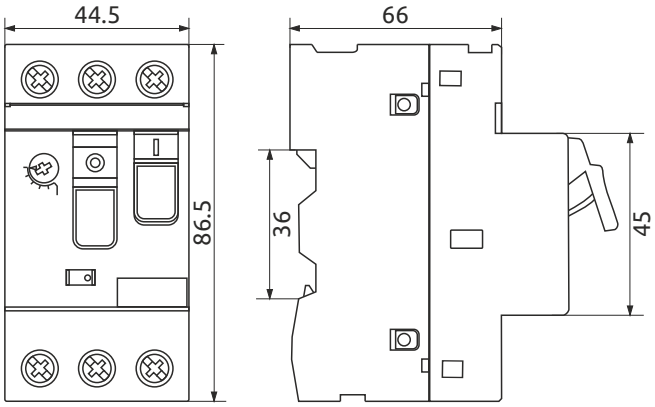


Технічні характеристики

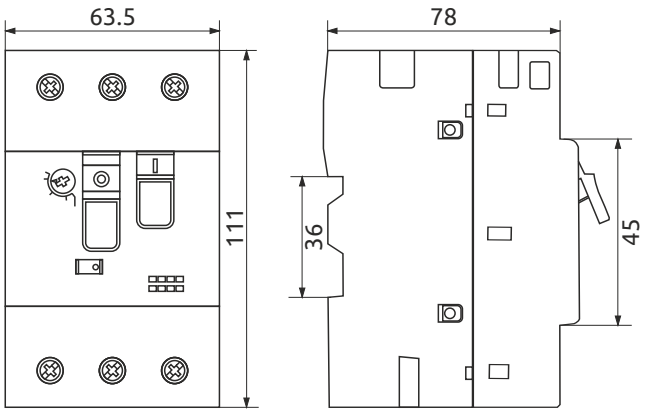
Тип		FMP32																	FMP80		
Відповідність стандарту		IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-2																			
Номінальна робоча напруга Un, V		230/240						400/415					660/690								
Номінальна частота f, Hz		50/60																			
Кількість полюсів		3																			
Часо-струмова характеристика		D																			
Діапазон регулювання струму In, A		0.1-0.16	0.16-0.25	0.25-0.4	0.4-0.63	0.63-1	1-1.6	1.6-2.5	2.5-4	4-6.3	6-10	10-16	9-14	13-18	16-20	17-23	20-25	24-32	25-40	40-63	56-80
Розрахункова потужність двигуна P, kW	230/240V	-	-	-	-	-	-	0.37	0.75	1.1	2.2	2.2	3	4	4.5	5.5	5.5	7.5	11	15	22
	400/415V	-	-	-	-	-	0.37	0.75	1.5	2.2	4	4	5.5	7.5	8	11	11	15	18.5	30	40
	660/690V	-	-	-	0.37	0.55	1.1	1.5	3	4	7.5	7.5	9	11	12	15	18.5	25	33	55	63
Гранична комутаційна здатність Icu, A	400/415V	10000																	15000		
	660/690V	3000																	-	-	-
Напруга ізоляції Ui, V		800																			
Номінальна імпульсна напруга Uimp, V		8000																			
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)		6000/10000 (електрична/механічна)																			
Підключення додаткових пристроїв		так																			
Перетин провідників, що під'єднуються, mm²		до 25																	до 35		
Ступінь захисту		IP20																			
Момент затиску болтів, Nm		2.5																	3.5		
Підключення гребінчатою шиною		ні																			
Кріплення на DIN-рейку		TN35																			
Робоче положення		вертикальне, горизонтальне, з відхиленням не більше 5°																			
Тип розчіплювача		електромагнітний/тепловий																			

Габаритні розміри FMP

FMP32



FMP80



Автоматичні вимикачі захисту двигуна FMP





Код замовлення	Повне найменування	Пакування, pcs		Маса брутто, kg		
		Упаковка	Ящик	Одиниця	Упаковка	Ящик
FMP0016	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 0.1-0.16A	1	50	0,245	0,245	12,60
FMP0025	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 0.16-0.25A	1	50	0,245	0,245	12,60
FMP0040	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 0.25-0.4A	1	50	0,245	0,245	12,60
FMP0063	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 0.4-0.63A	1	50	0,245	0,245	12,60
FMP0100	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 0.63-1A	1	50	0,245	0,245	12,60
FMP0160	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 1-1.6A	1	50	0,250	0,250	12,90
FMP0250	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 1.6-2.5A	1	50	0,250	0,250	12,90
FMP0400	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 2.5-4A	1	50	0,250	0,250	12,90
FMP0630	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 4-6.3A	1	50	0,250	0,250	12,90
FMP1000	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 6-10A	1	50	0,250	0,250	12,90
FMP1400	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 9-14A	1	50	0,252	0,252	13,00
FMP1600	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 10-16A	1	50	0,252	0,252	13,00
FMP1800	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 13-18A	1	50	0,252	0,252	13,00
FMP2000	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 16-20A	1	50	0,252	0,252	13,00
FMP2300	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 17-23A	1	50	0,252	0,252	13,00
FMP2500	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 20-25A	1	50	0,252	0,252	13,00
FMP3200	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 24-32A	1	50	0,252	0,252	13,00
FMP4000	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 25-40A	1	20	0,700	0,700	14,40
FMP6300	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 40-63A	1	20	0,730	0,730	15,30
FMP8000	Автоматичний вимикач захисту двигуна FMP 56-80A	1	20	0,750	0,750	15,40

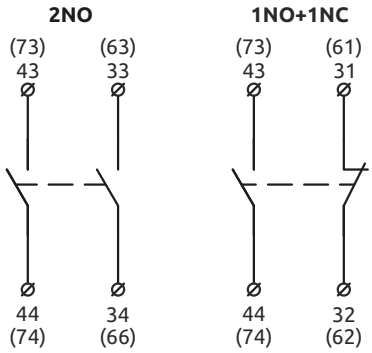




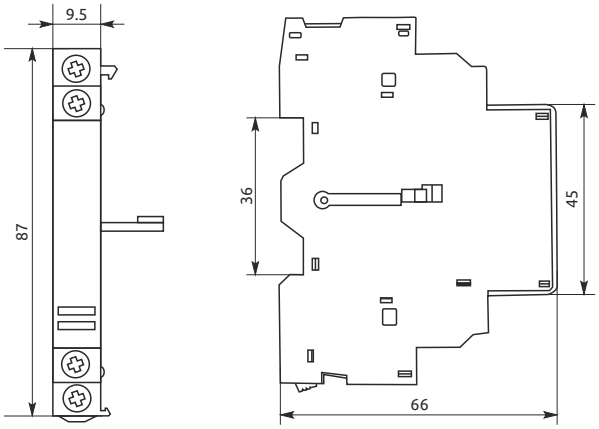
Технічні характеристики

Тип	F/ACs-1	F/ACs-2
Відповідність стандарту	IEC/EN 60947-5-1	
Використання з автоматичним вимикачем	FMP32	FMP80
Контактна група	1NO+1NC, 2NO	
Номінальна напруга Un, V	240/415AC, 250/400DC	
Номінальна частота f, Hz	50/60	
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	6000/10000 (електрична/механічна)	
Умовний тепловий струм Ith, A	5	
Номінальний струм In, AC-15	1.5A при 240V, 1A при 415V	
Номінальний струм In, DC-13	0.2A при 250V, 0.1A при 400V	
Номінальна напруга ізоляції Ui, V	690	
Номінальна імпульсна напруга Uimp, V	4000	
Ступінь захисту	IP20	
Перетин провідників, що під'єднуються, mm²	до 2.5	
Сторона підключення	з лівого боку	
Робоче положення	будь-яке	

Принципові схеми



Габаритні розміри F/ACs



Код замовлення	Повне найменування	Пакування, pcs		Маса брутто, kg		
		Упаковка	Ящик	Одиниця	Упаковка	Ящик
ACs111	Контакт додатковий (боковий) F/ACs-1-11 до FMP32 NO+NC	1	150	0,040	0,040	6,00
ACs120	Контакт додатковий (боковий) F/ACs-1-20 до FMP32 2NO	1	150	0,040	0,040	6,00
ACs211	Контакт додатковий (боковий) F/ACs-2-11 до FMP80 NO+NC	1	100	0,040	0,040	4,00
ACs220	Контакт додатковий (боковий) F/ACs-2-20 до FMP80 2NO	1	100	0,040	0,040	4,00

Додаткові пристрої до FMP
Контакт сигнальний F/ALCs боковий

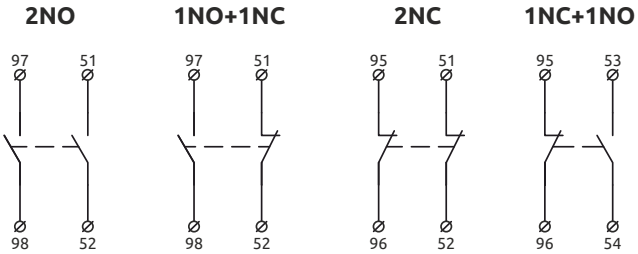




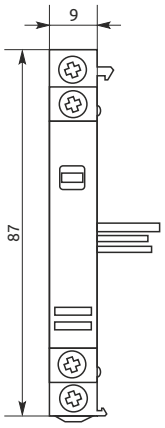
Технічні характеристики

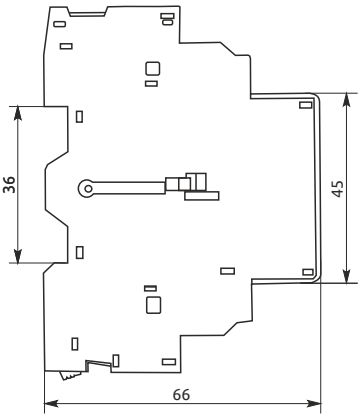
Тип	F/ALCs
Відповідність стандарту	IEC/EN 60947-5-1
Використання з автоматичним вимикачем	FMP32
Контактна група	1NO+1NC, 2NO, 1NC+1NO, 2NC
Номінальна напруга Un, V	240/415AC, 250/400DC
Номінальна частота f, Hz	50/60
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	6000/10000 (електрична/механічна)
Умовний тепловий струм Ith, A	5
Номінальний струм In, AC-15	1.5A при 240V, 1A при 415V
Номінальний струм In, DC-13	0.2A при 250V, 0.1A при 400V
Номінальна напруга ізоляції Ui, V	690
Номінальна імпульсна напруга Uimp, V	4000
Ступінь захисту	IP20
Перетин провідників, що під'єднуються, mm²	до 2.5
Сторона підключення	з лівого боку
Робоче положення	будь-яке

Принципові схеми



Габаритні розміри F/ALCs





Код замовлення	Повне найменування	Пакування, pcs		Маса брутто, kg		
		Упаковка	Ящик	Одиниця	Упаковка	Ящик
ALCs0101	Контакт сигнальний F/ALCs-0101 2NC до FMP32	1	150	0,040	0,040	6,00
ALCs0110	Контакт сигнальний F/ALCs-0110 NO+NC до FMP32	1	150	0,040	0,040	6,00
ALCs1001	Контакт сигнальний F/ALCs-1001 NO+NC до FMP32	1	150	0,040	0,040	6,00
ALCs1010	Контакт сигнальний F/ALCs-1010 2NO до FMP32	1	150	0,040	0,040	6,00

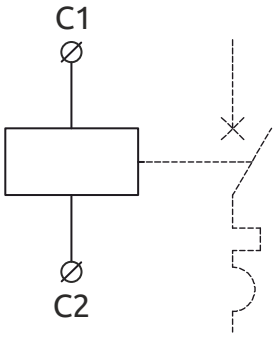




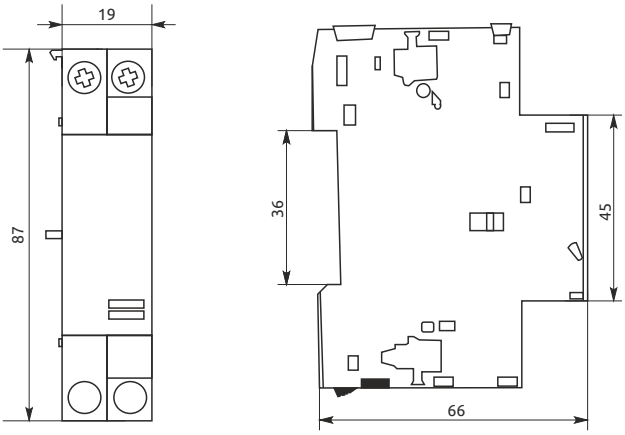
Технічні характеристики

Тип	F/SRs
Відповідність стандарту	IEC/EN 60947-2
Використання з автоматичним вимикачем	FMP32
Номінальна напруга Un, V	230/400
Номінальна частота f, Hz	50/60
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	6000/10000 (електрична/механічна)
Напруга відключення пускача, Un	70-110%
Номінальна напруга ізоляції Ui, V	690
Номінальна імпульсна напруга Uimp, V	6000
Ступінь захисту	IP20
Перетин провідників, що під'єднуються, mm²	до 2.5
Сторона підключення	з правого боку
Робоче положення	будь-яке

Принципова схема

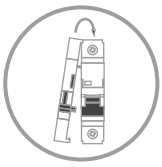


Габаритні розміри F/SRs



Код замовлення	Повне найменування	Пакування, pcs		Маса брутто, kg		
		Упаковка	Ящик	Одиниця	Упаковка	Ящик
F/SRs230	Розчіплювач незалежний F/SRs до FMP32	1	100	0,090	0,090	9,00
F/SRs400	Розчіплювач незалежний F/SRs до FMP32	1	100	0,090	0,090	9,00

Додаткові пристрої до FMP
Розчіплювач мінімальної напруги F/UVs

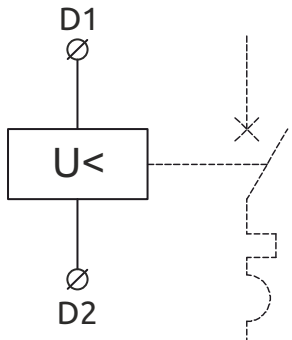




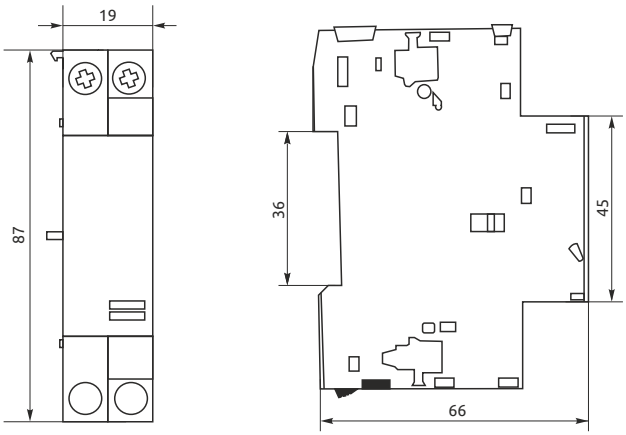
Технічні характеристики

Тип	F/UVs
Відповідність стандарту	IEC/EN 60947-2
Використання з автоматичним вимикачем	FMP32
Номінальна напруга Un, V	230/400
Номінальна частота f, Hz	50/60
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	6000/10000 (електрична/механічна)
Нормальний режим роботи Un, V	85-110%
Зона відключення Un, V	35-70%
Заборона на включення Un, V	< 35%
Номінальна напруга ізоляції Ui, V	690
Номінальна імпульсна напруга Uimp, V	6000
Ступінь захисту	IP20
Перетин провідників, що під'єднуються, mm²	до 2.5
Сторона підключення	з правого боку
Робоче положення	будь-яке

Принципова схема



Габаритні розміри F/UVs



Код замовлення	Повне найменування	Пакування, pcs Упаковка	Ящик	Маса брутто, kg Одиниця	Упаковка	Ящик
F/UVs230	Розчіплювач мінімальної напруги F/UVs до FMP32	1	240	0,100	0,100	24,00
F/UVs400	Розчіплювач мінімальної напруги F/UVs до FMP32	1	240	0,100	0,100	24,00

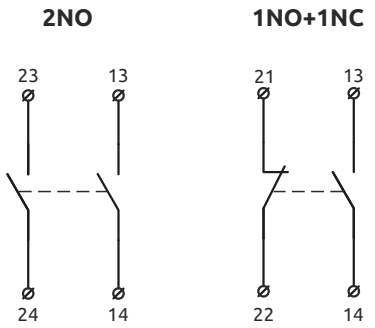




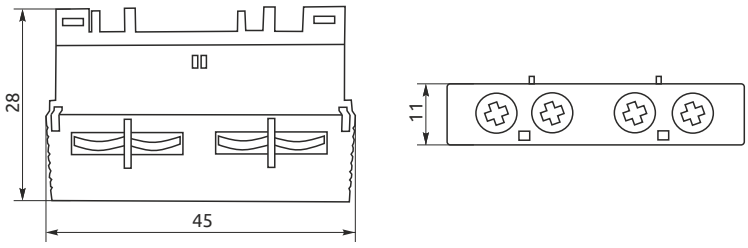
Технічні характеристики

Тип	F/ACt
Відповідність стандарту	IEC/EN 60947-5-1
Використання з автоматичним вимикачем	FMP32
Контактна група	1NO+1NC, 2NO
Номінальна напруга Un, V	240AC, 60DC
Номінальна частота f, Hz	50/60
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів on/off)	6000/10000 (електрична/механічна)
Умовний тепловий струм Ith, A	2.5
Номінальний струм In, AC-15	0.5A при 240V
Номінальний струм In, DC-13	0.15A при 60V
Номінальна напруга ізоляції Ui, V	250
Номінальна імпульсна напруга Uimp, V	2 500
Ступінь захисту	IP20
Перетин провідників, що під'єднуються, mm²	до 2.5
Сторона підключення	зверху
Робоче положення	будь-яке

Принципова схема



Габаритні розміри F/ACt



Код замовлення	Повне найменування	Пакування, pcs Упаковка	Ящик	Маса брутто, kg Одиниця	Упаковка	Ящик
ACt111	Контакт додатковий (верхній) F/ACt-1-11 до FMP32 NO+NC	1	100	0,020	0,020	2,00
ACt120	Контакт додатковий (верхній) F/ACt-1-20 до FMP32 2NO	1	100	0,020	0,020	2,00